

金沢大学がん進展制御研究所年報 2013 年

目 次

巻頭言

研究概要と研究業績

がん幹細胞研究プログラム

遺伝子・染色体構築研究分野	2
腫瘍遺伝学研究分野	8
腫瘍分子生物学研究分野	14
がん幹細胞探索プロジェクト	22

がん微小環境研究プログラム

細胞機能統御研究分野	28
分子生体応答研究分野	32
免疫炎症制御研究分野	38
腫瘍動態制御研究分野	42

がん分子標的探索プログラム

分子病態研究分野	48
シグナル伝達研究分野	54
腫瘍制御研究分野	57
機能ゲノミクス研究分野	66

がん分子標的医療開発プログラム

腫瘍内科研究分野	72
----------	----

中央実験施設	86
--------	----

基礎統計・教育活動	91
-----------	----

各種シンポジウム開催状況	93
--------------	----